

5장. 표현식과 문

👤 생성자	👤 한빈 이
🕒 생성 일시	@2024년 2월 16일 오후 11:00
🏷 태그	공부

5장. 표현식과 문

5.1 값

1. 값(value) : 식이 평가되어 생성된 결과

평가 = 식을 해석해서 값을 생성 or 참조하는 것을 의미

5.2 리터럴

1. 리터럴(literal)

: 사람이 이해할 수 있는 문자 또는 약속된 기호를 사용해 값을 생성하는 표기법 (notation)

- 리터럴은 값을 생성하기 위해 미리 약속한 표기법

5.3 표현식

1. 표현식(expression)

: 값으로 평가될 수 있는 문(statement)

- 즉, 표현식이 평가되면 새로운 값을 생성 or 기존 값을 참조
- 값으로 평가될 수 있는 문은 모두 표현식

5.4 문

1. 문(statement)

: 프로그램을 구성하는 기본단위 & 최소 실행 단위

2. 토큰(token)

: 문법적인 의미를 가지며, 문법적으로 더 이상 나눌 수 없는 코드의 기본 요소

ex) 키워드, 식별자, 연산자, 리터럴, 세미콜론(;), 마침표(.) 등

5.5 세미콜론과 세미콜론 자동 삽입 기능

1. 자바스크립트 엔진이 소스코드를 해석할 때, 문의 끝이라고 예측되는 지점에 세미콜론 자동으로 붙여주는 **세미콜론 자동 삽입 기능(Automatic Semicolon Insertion)**이 암묵적으로 수행됨.

- 하지만 TC39(ECMAScript 기술 위원회)는 **세미콜론 사용을 권장**.

5.6 표현식인 문과 표현식이 아닌 문

1. `var x;` - 변수 선언문은 값으로 평가 X, 그러므로 표현식이 아니다.

2. 표현식인 문, 표현식이 아닌 문을 구별하는 가장 간단하고 명료한 방법은 변수에 할당해 보는 것

[예제 05-12]

```
var x;      // 변수 선언문은 표현식이 아닌 문
```

```
x = 100;    // 할당문은 그 자체가 표현식 & 완전한 문. 즉, 할당문은 표현식인 문.
```
